



ОАО «ВНИИРА»

199106, Россия, г. Санкт-Петербург,  
Шкиперский проток, д. 19  
Тел.: +7 (812) 356-06-11  
Факс: +7 (812) 352-37-55  
[info@vniira.ru](mailto:info@vniira.ru)  
[www.vniira.ru](http://www.vniira.ru)

## ВНИИРА.

СИСТЕМЫ И СРЕДСТВА ОРГАНИЗАЦИИ  
ВОЗДУШНОГО ДВИЖЕНИЯ

Комплексы средств автоматизации  
управления воздушным движением

Средства наблюдения  
за воздушным пространством

Радиотехнические системы  
навигации и посадки

Средства метеорадиолокации

Бортовое оборудование  
навигации и посадки

Антенно-фидерные  
системы и устройства

Автоматизированные системы  
летного контроля

Тренажерные системы  
управления воздушным движением



СИСТЕМЫ И СРЕДСТВА ОРГАНИЗАЦИИ  
ВОЗДУШНОГО ДВИЖЕНИЯ

С 1946 ГОДА

Средства наблюдения за воздушным пространством

## ПРОГРАММА КОМПЛЕКСНОГО ОСНАЩЕНИЯ РЕСПУБЛИКИ КУБА современными средствами наблюдения за воздушным пространством





## ПРОГРАММА КОМПЛЕКСНОГО ОСНАЩЕНИЯ РЕСПУБЛИКИ КУБА современными средствами наблюдения за воздушным пространством

В октябре 2011 года специалисты ВНИИРА успешно завершили четырехлетнюю масштабную программу по оснащению средствами наблюдения за воздушным пространством аэронавигационной службы Республики Куба.

В рамках программы установлены шесть моноимпульсных вторичных радиолокаторов с функцией расширенного наблюдения в режиме АЗН-В 1090ES МВРЛ «Аврора», которые позволяют контролировать всю зону воздушного движения Кубы (как полокационному каналу, так и по каналу АЗН-В 1090ES).

Протяженность от самого западного места установки — Сан-Хулиан до самой восточной точки — Ольгин составляет свыше 1000 километров, между которыми МВРЛ «Аврора» также расположены на позициях Камагуэй, Менокаль, Гавана и Санта-Клара.



МВРЛ с функцией АЗН-В 1090ES «Аврора» выполнен с использованием самых последних достижений в технологиях разработки программного и аппаратного обеспечения и позволяет одновременно отслеживать до 500 воздушных судов на дальности более 450 км и высоте до 20 000 м.

Значимость этого проекта для Республики Куба очень высока, что подтверждают отзывы иностранных комиссий, которые принимали участие в приемосдаточных испытаниях радиолокатора на каждой позиции, и положительная оценка членов ИКАО, присутствовавших при вводе в эксплуатацию радиолокатора в Менокале.



Кроме того, результаты внедрения технических решений, использованных в МВРЛ «Аврора», были представлены специалистами ВНИИРА на региональном совещании ИКАО в Мехико, Мексика, в 2011 году.



СИСТЕМЫ И СРЕДСТВА ОРГАНИЗАЦИИ  
ВОЗДУШНОГО ДВИЖЕНИЯ

С 1946 ГОДА



ЗАО «ВНИИРА - ОВД»  
представитель ОАО «ВНИИРА»  
в странах СНГ и дальнего зарубежья

199106, г. Санкт-Петербург,  
Шкиперский проток, д. 19  
Тел. +7 (812) 356-01-40  
Факс +7 (812) 356-01-41  
e-mail: support@vniiraovd.com  
www.vniiraovd.com